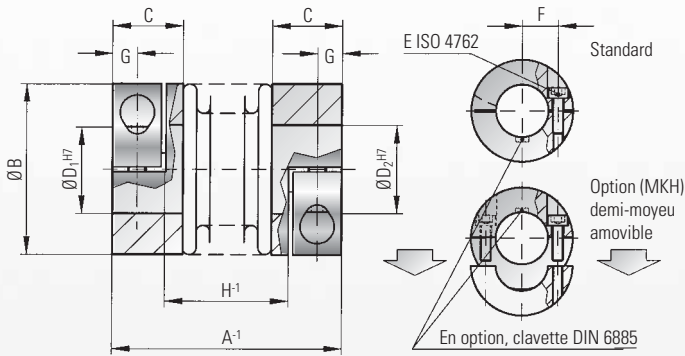




# TYPE MK2

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES



### Exemple de désignation :

**MK2 / 5 / 25 / 4 / 5 / XX**

Type  
Série  
Longueur totale mm  
Ø D1 H7  
Ø D2 H7  
Hors standard, par ex. moyeu inox

### Spécifications :

- Sans jeu et rigide à la torsion
- Compensation de désalignement
- Serrage par pincement
- Pour applications à fortes dynamiques
- Faible inertie

### Matières :

Soufflets en inox hautement élastique, moyeu en aluminium.

### Conception :

Vis de blocage radiale DIN 912, moyeu de serrage

### Température :

De -30 à +110° C

### Vitesse :

Jusqu'à 10.000 Tr/mn ou plus si équilibrage spécial.

### Durée de vie :

Illimitée et sans maintenance particulière si les limites techniques ne sont pas dépassées.

### Jeu :

Sans jeu grâce au montage pincé.

### Tolérances :

Moyeu / arbre 0,01 à 0,05 mm.

### Solutions spéciales :

Tolérances spéciales, clavettes, matériaux et soufflets spéciaux disponibles rapidement.

MKH = demi-moyeu amovible

Type MK 2		Série															
		5			10			15		20			45		100		
Couple nominal (Nm)	T <sub>KN</sub>	0,5			1,0			1,5		2,0			4,5		10		
Longueur totale (mm)	A	25	28	31	27	30	33	30	35	35	40	44	46	54	50	60	
Ø extérieur (mm)	B	15			15			19		25			32		40		
Longueur d'ajustage (mm)	C	9			9			11		13			16		16		
Alésage spécial Ø à Ø H7 (mm)	D <sub>1/2</sub>	3-7			3-7			3-8		3-12,7			5-16		5-24		
Alésage standard H7 (mm)	D <sub>1/2</sub>	6			6			6		6/10			10		10		
Vis ISO 4762	E	M2			M2			M2,5		M3			M4		M4		
Couple de serrage (Nm)	E	0,43			0,43			0,85		2,3			4		4,5		
Entre axe (mm)	F	4,5			4,5			6		8			10		15		
Cote (mm)	G	3			3			3,5		4			5		5		
Cote (H)	H	12	15	18	14	17	20	14,5	19,5	17	22	26	23,5	31,5	27,5	37,5	
Moment d'inertie (gcm <sup>2</sup> )	J <sub>total</sub>	2,6	2,8	3	3	3,4	3,6	8,5	9,5	25	27	29	100	108	160	205	
Poids (approx.) (g)		9	9	9	9	10	11	22	24	36	38	40	74	78	120	130	
Rigidité torsionnelle (Nm/rad)	C <sub>T</sub>	280	210	170	510	380	320	750	700	1200	1300	1200	7000	5000	9050	8800	
Jeu axial (mm)	Valeurs max.	0,4	0,5	0,6	0,4	0,5	0,6	0,5	0,7	0,5	0,6	0,7	0,7	1	1	1,2	
Jeu latéral (mm)		0,15	0,2	0,25	0,15	0,2	0,25	0,15	0,2	0,15	0,2	0,25	0,2	0,25	0,2	0,3	
Jeu angulaire (degré)		1	1,5	2	1	1,5	2	1,5	1,5	1,5	1,5	2	1,5	2	1,5	2	